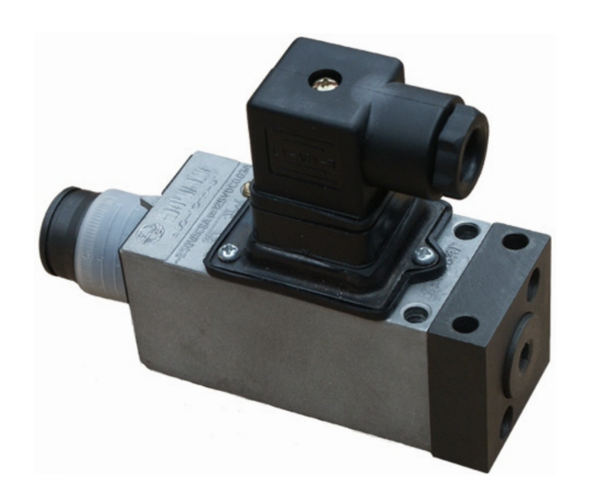


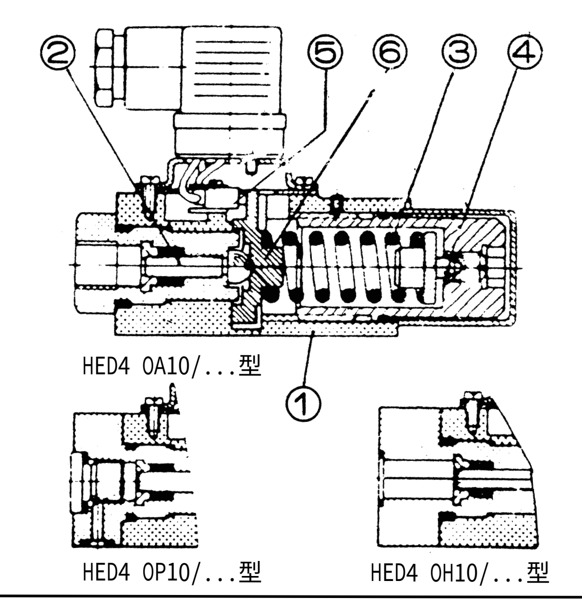
HED4型压力继电器

压力至35MPa

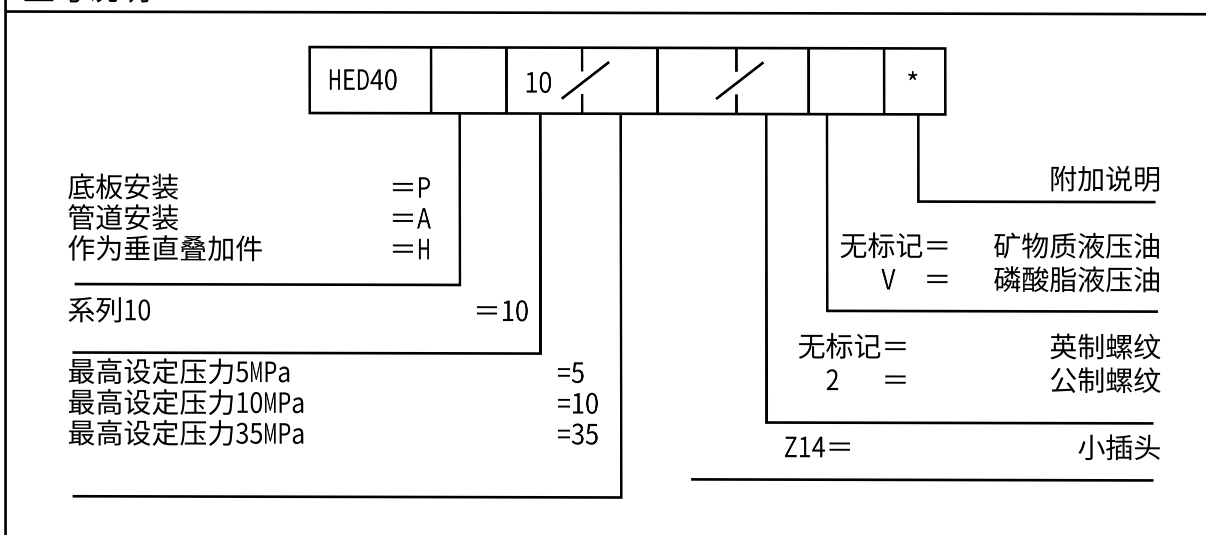
-底板安装
-管道安装
-在水平组合式组装阀
 中作为垂直叠加件



HED4型液－电压力继电器为柱塞压力继电器。
其组成包括：壳体(1)、带柱塞(2)的插装件、弹簧(3)、调节件(4)和开关(5)。
被检测的压力作用在柱塞(2)上，柱塞(2)顶在弹簧座(6)上，并克服弹簧(3)的连续可变力。
弹簧座将柱塞(2)的移动传递给开关(5)，使电路按设计要求接通或断开。
机械挡块保护继电器免遭超压损坏。



型号说明



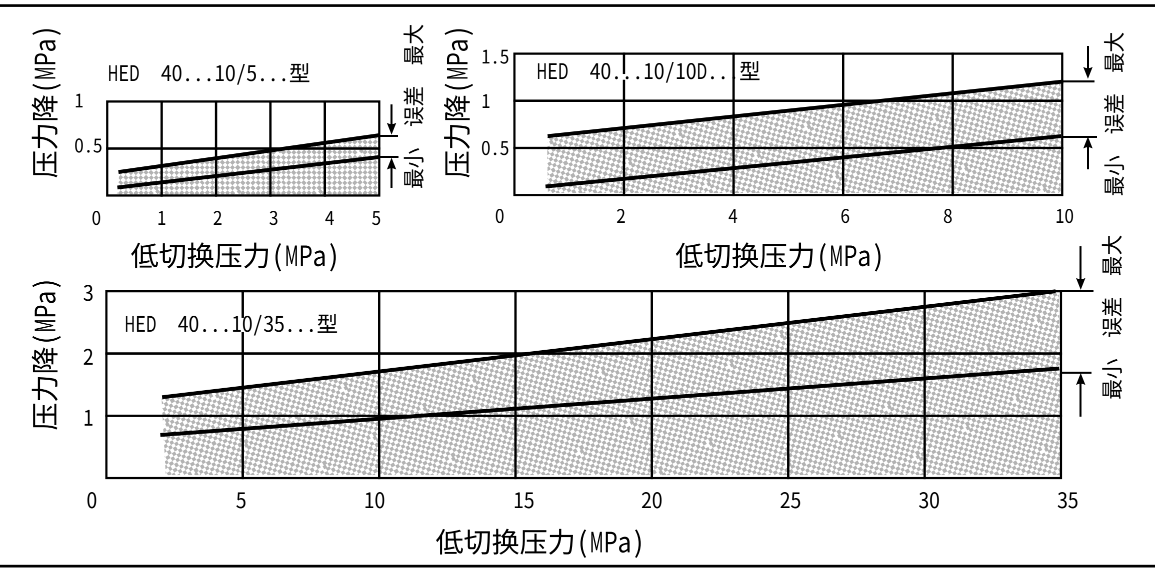
技术数据

液压油:矿物油按DIN51524和51525磷酸酯
油温范围：－20～+>70
粘度范围：2.8～380mm²/s
切换精度(重复精度)小于设定压力的±1%
切换频率：120/min
调节范围(单位:MPa)

额定压力	最高工作压力	复原压力		动作压力	
		最小	最大	最小	最大
5	10	0.2	4.6	0.4	5
10	35	0.3	8.9	0.8	10
35	35	0.6	32.2	2	35

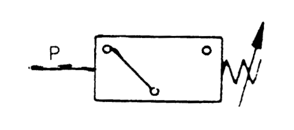
电路连接：插座／3引线＋地线
连接截面：最大1.5mm²
绝缘：IP 65
触点负载：—— 交流250V：5A
—— 直流50V；1A或250V：0.2A
用直流和电感负载时，减弧器能延长使用寿命。
重量：—— 压力继电器0.6kg
—— 用于水平组装的迭加板0.8kg（规格6）：1.9kg（规格10）

压力降

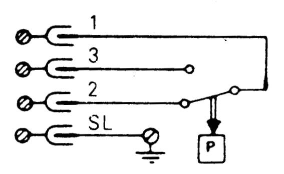


图形符号

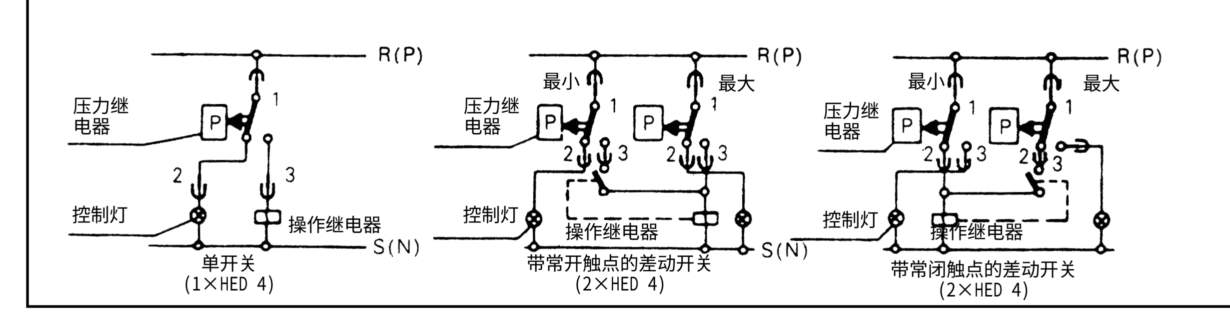
连接位置



电路连接“Z14”



开关示例



元件尺寸：　压力继电器（尺寸单位：mm）

作为垂直叠加件的HED 40H 10/…型压力继电器

管道安装的HED 40A/…型压力继电器

底板安装的HED 40P 10…型压力继电器

①一个“0”形圈7×1.5　②两个固定螺钉　③可转动90°　④护帽　⑤带锁紧护帽　⑥钥匙拔出距离　⑦插头拔出距离

元件尺寸：　用于作为垂直叠加件的压力继电器的规格6叠加板

①四个"0"形圈9.25×1.78
②固定压力继电器的底板螺纹
③固定阀的四个孔

配合表面质量要求见规格10

装压力继电器的管路		A	A	B	B	B A	P	P	P A	B P	P P
件号	丁晴橡胶	308400	308401	308402	308403	308404	308405	308406	308407	308408	317606
	氟橡校	308436	308437	308438	308439	308440	308441	308442	308443	308444	317607

元件尺寸：　用于作为垂直叠加件的压力继电器的规格10叠加板

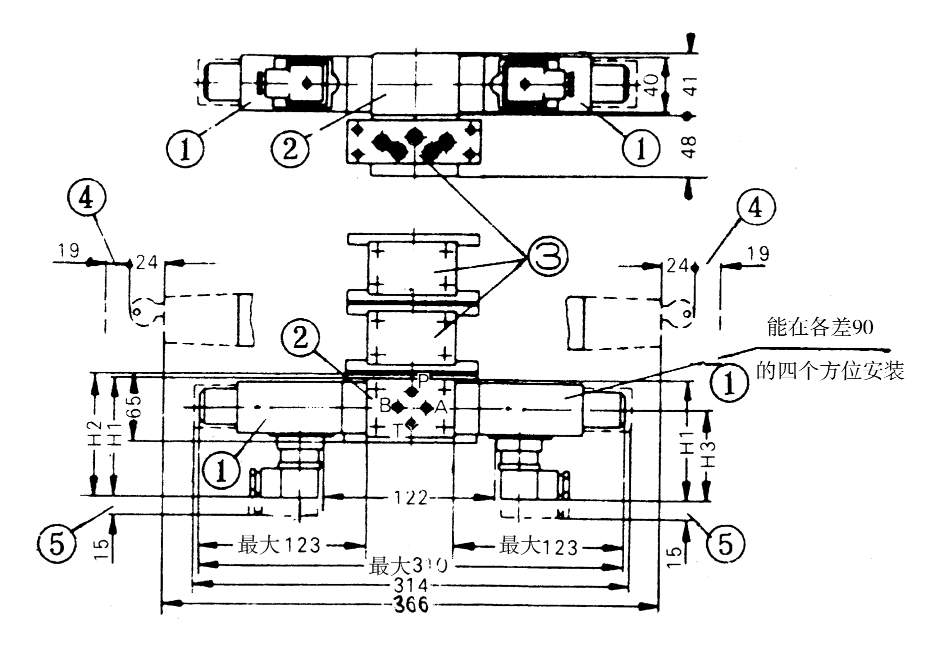
①5个“0”形圈12×2
②固定压力继电器的底板螺纹
③固定阀的四个孔

配合表面质量要求

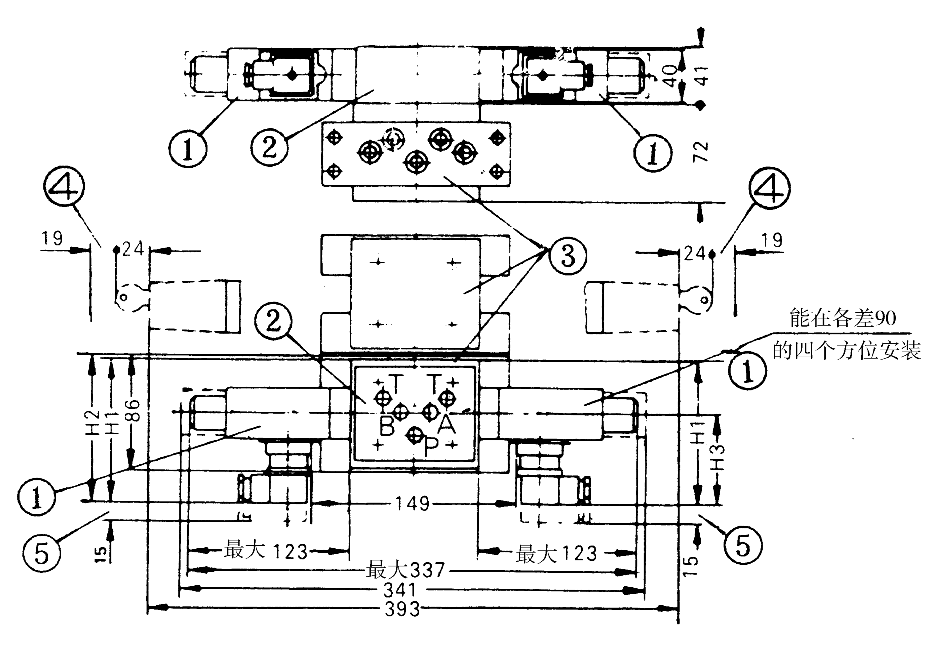
0.01/100mm　0.8

装压力继电器的管路		A	A	B	B	B A	P	P	P A	B P	P P
件号	丁晴橡胶	308409	308410	308411	308412	308413	308414	308415	308416	308417	317608
	氟橡校	308445	308446	308447	308448	308449	308450	308451	308452	308453	317609

在规格6叠加总成中安装HED4型压力继电器的指南



在规格10叠加总成中安装HED4型压力继电器的指南



1 安装在叠加总成中的压力继电器
2 安装作叠加件的压力继力器的油路板
3 水平叠加件
4 钥匙拔出距离
5 插头拔出距离

注：压力继电器的安装位置取决于最近的叠加油路安装距离

规格	插头型号	H1	H2	H3
规格6	Z14	95	98	74
	Z15	97	100	76
规格10	Z14	108	116	74
	Z15	100	118	76